Antec
Believe it.

# D F - 1 0
## DARK FLEET

## HOCHENTWICKELTE SPIELKRAFT

BENUTZERHANDBUCH

# DF-10 BENUTZERHANDBUCH

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf des Antec Dark Fleet DF-10.

Lernen Sie das DF-10, das Gehäuse der Dark Fleet Serie mit seinem rockig-elitären Stil zu einem attraktiven Preis kennen. Unsere branchenweit anerkannte Konstruktion aus 0,6 mm SECC-Stahl wird durch TwoCool™ Lüfter gekühlt, die die Luft durch den geschwärzten Innenraum mit einem transparenten Seitenfenster leiten; die frontalen Lüfterfilter sind abwaschbar. Mit dem DF-10 ist die Installation der Komponenten dank CPU-Ausschnitt und Kabelfach ein Kinderspiel. Mit einer Fülle von gefragten Funktionen und einem auffallenden Aussehen zu einem äußerst attraktiven Preis ist das Dark Fleet DF-10 nicht einfach nur ein gutes Angebot - das Gehäuse ist mehr als sein Geld wert.

Das DF-10 wird ohne Netzteil verkauft. Stellen Sie sicher, dass das von Ihnen gewählte Netzteil zu Ihren Computerkomponenten passt und sein Stromkabelbaum lang genug ist, um auch Ihr Motherboard und die Peripherie-Geräte zu erreichen. Wir empfehlen Ihnen unsere Netzteile der Serien High Current, Signature, TruePower Quattro, TruePower New oder CP, da diese der neuesten ATX-Spezifizierung entsprechen, eine umfassende Kompatibilität gewähren und energiesparend arbeiten.

Die hohe Qualität der Produkte von Antec wird durch ständige Optimierung und Weiterentwicklung sichergestellt. Deshalb ist es möglich, dass Ihr neues Gehäuse in einigen Details nicht genau mit den Beschreibungen in diesem Handbuch übereinstimmt. Es handelt sich dabei jedoch nicht um ein Problem, sondern vielmehr um eine Verbesserung. Alle in diesem Handbuch genannten technischen Leistungsmerkmale, Beschreibungen und Abbildungen waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt.

**Ausschlussklausel:**

Dieses Handbuch ist nur eine Anleitung für die Computergehäuse von Antec. Für ausführliche Angaben bezüglich der Installation des Motherboards sowie der Peripherie-Geräte konsultieren Sie bitte die Nutzerhandbücher der jeweiligen Komponenten.

# INHALTSVERZEICHNIS


## ABSCHNITT 1: EINFÜHRUNG

1.1 Lernen Sie Ihr Gehäuse kennen ..... 5
1.2 Technische Daten ..... 6
1.3 Bevor Sie Beginnen ..... 7

## ABSCHNITT 2: ANLEITUNG ZUR INSTALLATION DER HARDWARE

2.1 Aufstellung ..... 9
2.2 Installation Des Motherboard ..... 11
2.3 Standard ATX Netzteil-Installation ..... 13
2.4 Kabelaufbewahrung ..... 14
2.5 Installation von Internen 3,5-Zoll-Laufwerk ..... 15
2.6 Installation von Externer 3,5-Zoll-Laufwerk ..... 16
2.7 Installation von Externer 5,25-Zoll-Laufwerk ..... 16
2.8 Installation von Internen 2,5-Zoll-Laufwerk ..... 17

## ABSCHNITT 3: ANSCHLUSS DER FRONTSEITIGEN E/A-EINGÄNGE

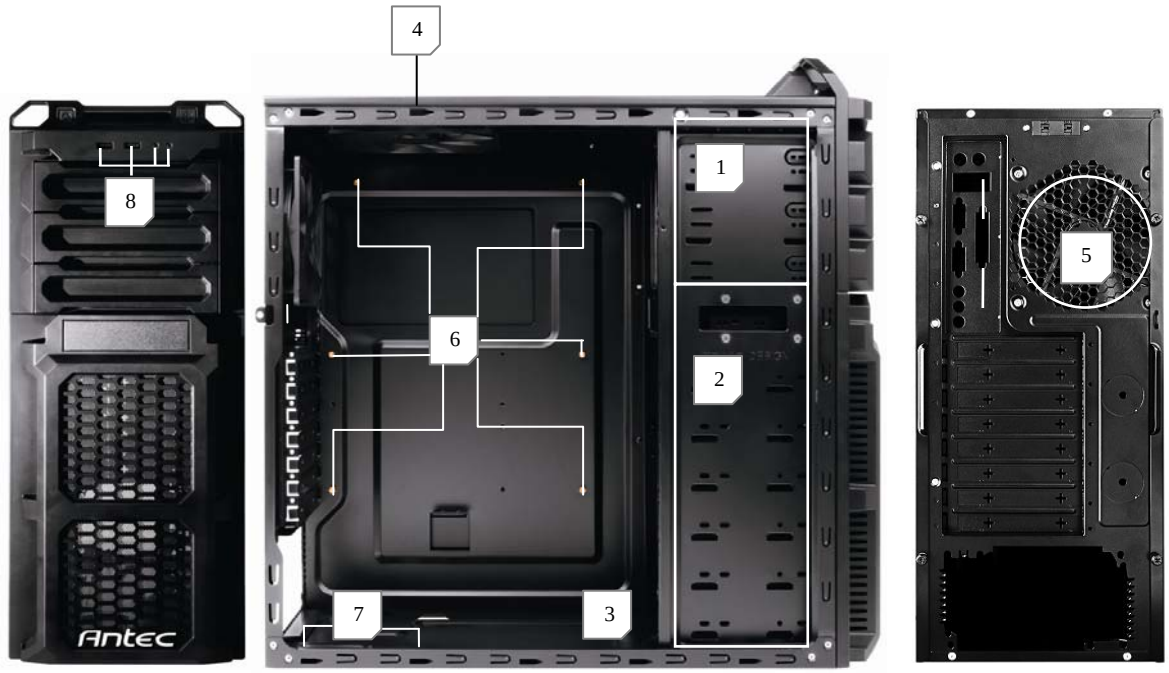
3.1 USB 2.0 ..... 19
3.2 AC'97 / AC'97 / HD AUDIO ANSCHLÜSSE ..... 19
3.3 Stromschalter- / Resetschalter- / HDD-LED-Stecker ..... 20
3.4 Neuverkablung Motherboard Header-Anschlüsse ..... 20

## ABSCHNITT 4: KÜHLSYSTEM

4.1 Vorhandene Lüfter ..... 22
4.2 Oberer 140 mm TwoCool™ Lüfter ..... 23
4.3 Rückseitige 120 mm TwoCool™ Abluftlüfter ..... 23
4.4 Zusätzliche Lüfter (optional) ..... 24
4.5 Waschbare Lüfterfilter ..... 24

# ABSCHNITT 1 EINFÜHRUNG

## 1.1 LERNEN SIE IHR GEHÄUSE KENNEN




Laufwerksschächte

**1** Externe 5,25 Zoll-Laufwerksschächte

**2** Interne 3,5 Zoll-Laufwerksschächte

**3** Interne 2,5 Zoll SSD Laufwerksaufnahme

Kühlungssystem

**4** TwoCool™-Lüfter (140 mm) an der Oberseite

**5** TwoCool™ Lüfter (120 mm) an der Rückseite

Hardware Halterungen

**6** Abstandhalter des Motherboards (vorinstalliert)

**7** Netzteil-Halterung

**8** Anschlüsse an der Vorderseite

## 1.2 TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| GEHÄUSEART | Mini-Tower-Gehäuse |
| FARBE | Schwarz |
| ABMESSUNGEN | 488 mm (H) x 198 mm (B) x 497 mm (T)<br>19.2" (H) x 7.8" (B) x 19.6" (T) |
| GEWICHT | 6.9 kg / 15.1 lbs |
| KÜHLSYSTEM | 1 x TwoCool™-Lüfter (140mm) topmounted<br>1 x TwoCool™ Lüfter (120mm) rückseitig<br>1 x 120 mm Lüfter seitlich zur Grafikkartenkühlung (optional)<br>2 x 120 mm Lüfter an der Vorderseite (optional) |
| LAUFWERKEINSCHÜBE | 6 x interne 3,5 Zoll-Laufwerksschächte<br>3 x interne 5,25 Zoll Laufwerksschächte<br>1 x externer 3,5 Zoll Laufwerksschacht<br>1 x interne 2,5 Zoll SSD Laufwerksaufnahme (unten) |
| ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE | 8 |
| MOTHERBOARDGRÖßE | Mini-ITX, microATX, Standard ATX |
| FRONT-E/A-PLATTE | 2 x USB 2.0<br>Audioeingang/-ausgang (AC'97- und HDA-kompatibel) |

## 1.3 BEVOR SIE BEGINNEN

Für ein positives Erlebnis beim Eigenbau mit dem DF-10 beachten Sie bitte die folgenden Punkte:

- Die abgerundeten Kanten der Gehäuse von Antec reduzieren die Gefahr von Handverletzungen. Dennoch sollten Sie beim Anfassen der Gehäuseinnenteile vorsichtig und umsichtig vorgehen.

- Scharfe Kanten sind an Ihrem Antec-Gehäuse bewusst vermieden worden, doch sollten Sie sich beim Umgang mit dem Gehäuse Zeit nehmen und es sorgfältig behandeln. Vermeiden Sie schnelle und unvorsichtige Bewegungen. Bitte treffen Sie angemessene Sicherheitsmaßnahmen.

- Zur Vermeidung einer elektrostatischen Entladung sollten Sie sich selbst in regelmäßigen Abständen erden, indem Sie eine nicht lackierte Metallfläche berühren (wie beispielsweise einen Verbindungsstecker oder eine Schraube an der Computerrückseite) oder ein Erdungsarmband tragen.

- Stellen Sie vor dem Anschließen eines Kabels sicher, dass beide Stecker korrekt ausgerichtet und orientiert sind. Verbogene Pins sind schwer zu richten und machen möglicherweise das Auswechseln des gesamten Steckers erforderlich.

- Dieses Handbuch befasst sich nicht mit der Installation von CPU, RAM oder Erweiterungskarten. Genaue Anweisungen für deren Einbau und Fehlerbehebung finden Sie im Handbuch Ihres Motherboards. Bevor Sie fortfahren, überprüfen Sie im Handbuch Ihres CPU-Lüfters, ob Sie vor Einbau des Motherboards weitere Schritte ausführen müssen.

- Setzen Sie sich nicht auf Ihr Gehäuse. Es ist zwar aus strapazierfähigem Stahl gebaut und intern mit Verstärkungen versehen, aber es ist nicht für die Last einer erwachsenen Person vorgesehen. Es kann zu einem Abknicken oder zu Dellen in den Gehäusewänden kommen.

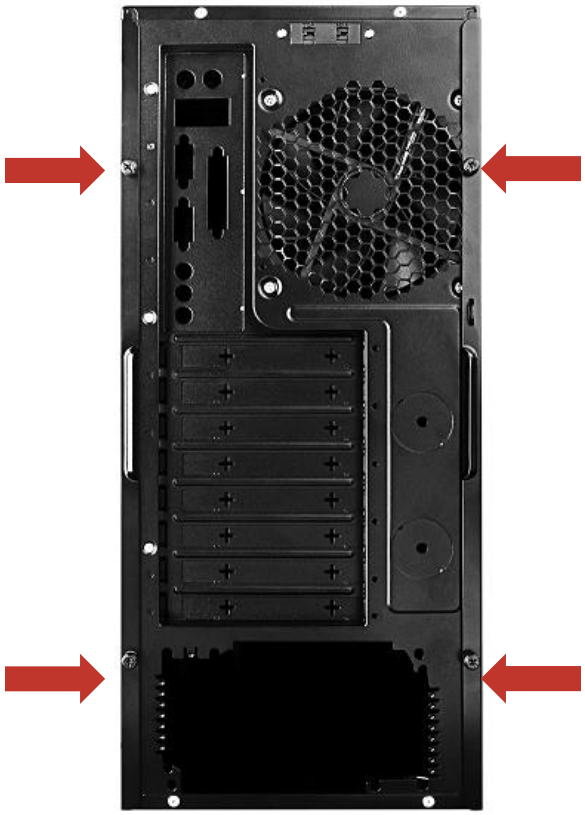
- Bitte verwenden Sie für jeden Eingriff passendes Werkzeug. Verwenden Sie keine Münzen, Nägel oder Messerklingen als behelfsmäßige Schraubenzieher, da Sie damit die Schraubenköpfe beschädigen oder sich selbst verletzen könnten. Trennen Sie die Kanten oder heben Sie die Seitenabdeckungen des Gehäuses nicht mit den Fingernägeln, da Farbe abblättern könnte und es dabei zu Verletzungen kommen kann.

# ABSCHNITT 2

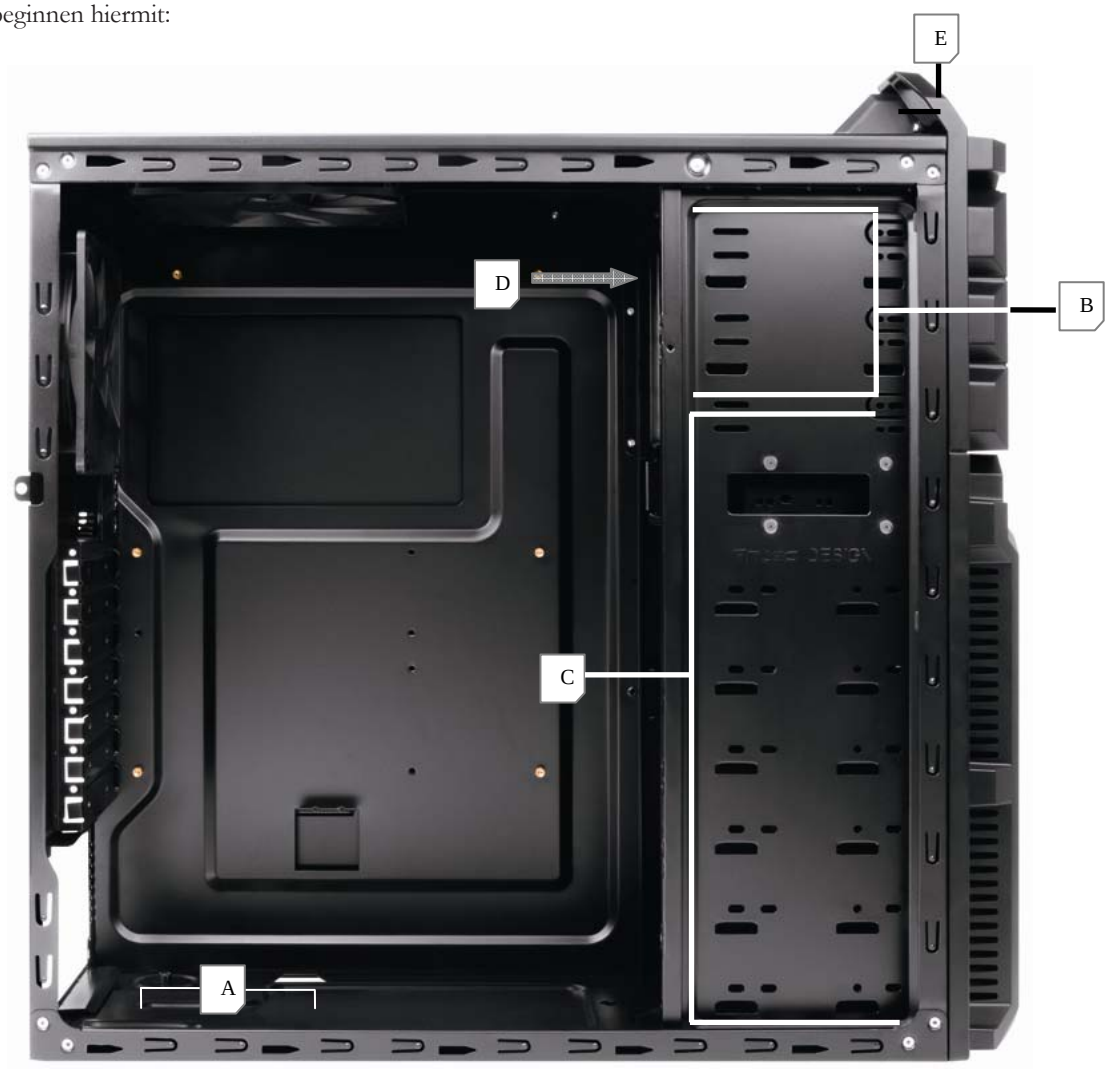
# ANLEITUNG ZUR INSTALLATION DER HARDWARE

## 2.1 AUFSTELLUNG

Stellen Sie das Gehäuse aufrecht auf eine ebene, stabile Unterfläche, so dass die Rückseite (Netzteil und Erweiterungssteckplätze) zu Ihnen weist. Lösen Sie zum Herausnehmen der linken und rechten Seitenwand diese Rändelschrauben:



Wir beginnen hiermit:



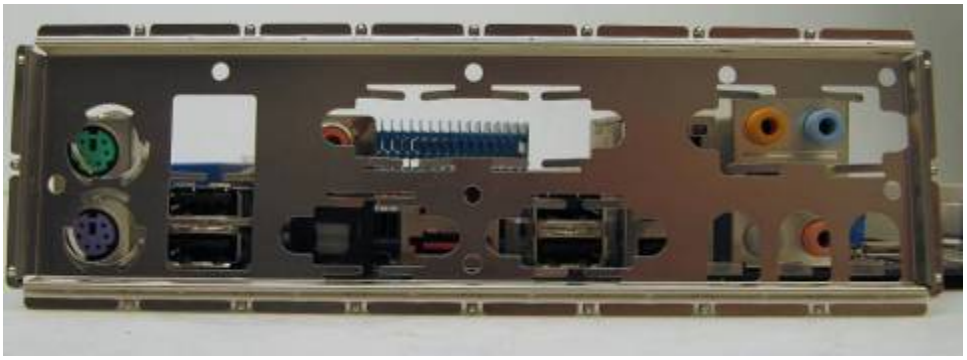

*A – Netzteilhalterungen*
*B – 5,25” Laufwerkeinschubsbereich*
*C – 3,5” Laufwerkeinschubsbereich*
*D – Frontplattenkabel*
*E – E/A-Anschlusse*

**Hinweis:** Die Platten nicht mit den Fingernägeln herausstemmen oder abnehmen. Sie könnten dabei die Platten beschädigen oder sich verletzen.

## 2.2 INSTALLATION DES MOTHERBOARD

Bevor Sie fortfahren:

- Überprüfen Sie im Handbuch Ihres CPU-Lüfters, ob Sie vor Einbau des Motherboards weitere Schritte ausführen müssen.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das richtige E/A-Panel für Ihr Motherboard haben Falls das Panel das mit dem Gehäuse geliefert wird nicht passt, wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Motherboards für das richtige E/A-Panel.



*Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige E/A-Platte haben. Eine ungeeignete E/A-Platte kann später zu Problemen führen.*

1. Stellen Sie das Gehäuse mit der Rückseite zu Ihnen weisend senkrecht auf eine ebene und stabile Fläche.
2. Richten Sie Ihr Motherboard an den Löchern für die Motherboardschrauben aus, und merken Sie sich, welche Löcher Sie brauchen. Nicht alle Motherboards passen zu allen vorgesehenen Schraubenlöchern, und dies ist für die richtige Funktion auch nicht nötig. (In anderen Worten: Wahrscheinlich bleiben Löcher übrig)

Schritt 2: Richten Sie Ihr Motherboard an den Löchern für die Motherboardschrauben aus

3. Heben Sie das Motherboard auf und legen Sie es beiseite.

*Heben Sie Ihr Motherboard an, um die Abstandshalter zu montieren.*

4. Schrauben Sie die Messing-Motherboardschrauben in die Schraublöcher ein, die zu Ihrem Motherboard passen Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Es können bereits Motherboardschrauben vorinstalliert sein für Ihre Nutzung.
5. Legen Sie das Motherboard auf die Messing-Motherboardschrauben.
6. Schrauben Sie das Motherboard mit den beiliegenden Kreuzschlitzschrauben auf die Motherboardschrauben auf. Ihr Motherboard ist nun installiert.

**Vorsicht:** Entfernen Sie alle unbenutzten Abstandhalter des Motherboards. Sie könnten die Rückseite des Motherboards berühren und die Gehäuseaußenseite elektrisieren, wenn sie an ihrer Stelle bleiben.

*Schritt 5: Festschrauben des Motherboards nach Montage der Abstandshalter*

*CPU-Aussparung*

## 2.3 STANDARD ATX NETZEIL-INSTALLATION

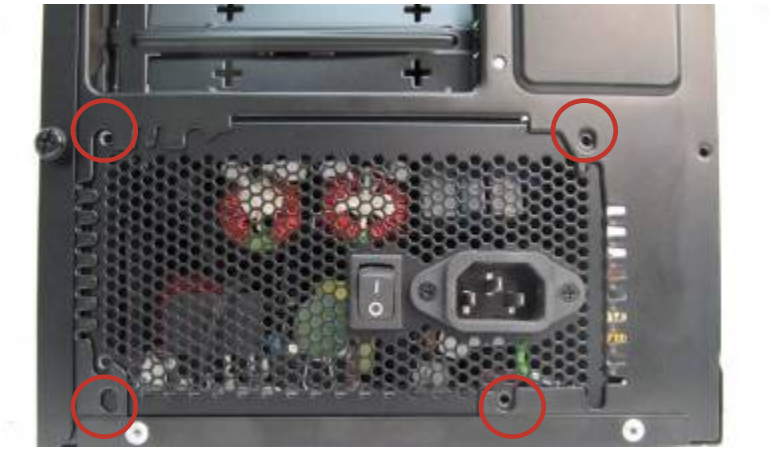
Zur Installation eines ATX Netzteils:

1. Stellen Sie das Gehäuse aufrecht hin und positionieren Sie das Netzteil am Boden des Gehäuses.

*Netzteil auf einer Standard-ATX Netzteilhalterung.*

2. Schieben Sie das Netzteil bis zur Rückseite des Gehäuses und richten Sie es auf die Halterungsöffnungen aus.

3. Befestigen Sie es dann mit den beiliegenden Schrauben am Gehäuse.



*Secure diese Schrauben.*

## 2.4 KABELAUFBEWAHRUNG

Hinter dem 3,5”-Laufwerkskäfig befindet sich ein Fach für das Kabelmanagement. Dort können Sie überlange Kabel verstauen oder entlangführen.

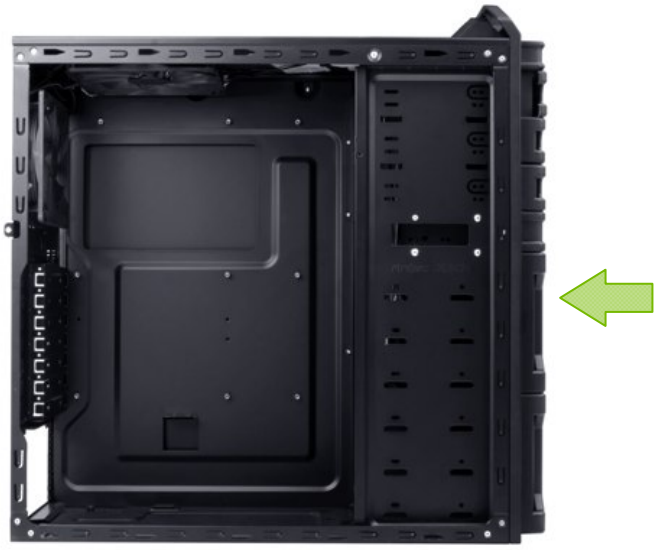
1. Das Fach für das Kabelmanagement und die Kabelbinder befinden sich hinter der Wand des 3,5”-Laufwerkskäfigs.
2. In diesem Fach können Sie überlange Kabel verstauen oder entlangführen. Dadurch wird verhindert, dass die Kabel den Luftstrom behindern und die Kühlung beeinträchtigen.
3. Befestigen Sie die Kabel mithilfe der Kabelbinder.

## 2.5 Installation Von Internen 3,5-Zoll-Laufwerk

Der Teil der Blende, der die internen 3,5”-Laufwerksschächte abdeckt, kann entfernt werden

1. Stellen Sie das Gehäuse so auf, dass die linke Seite zu Ihnen zeigt. Drücken Sie auf die Laschen, die sich nahe an der Vorderseite hinter der Blende befinden, um die Blende zu öffnen (siehe Abbildung). Die Blende klappt an der linken Seite auf und kann entfernt werden.
2. Legen Sie Ihr 3,5”-Gerät von der Vorderseite des Gehäuses aus in den 3,5” Festplattenkäfig ein. Sie spüren dabei von den auf beiden Seiten des Festplattenkäfigs liegenden Drucklaschen Widerstand, da es zu einer Reibung gegen die Festplatte kommt. Drücken Sie vorsichtig weiter, bis die Halterungsöffnungen des Laufwerks über den Schraubenlöchern des Käfigs liegen.

*Laschen zum Abnehmen der Blende*



*Installieren eines 3,5” internen Gerätes*

3. Befestigen Sie das Gerät mit den beiliegenden Schrauben an beiden Seiten des Festplattenkäfigs.
4. Um die Blende wieder anzubringen, führen Sie zuerst die rechte Seite ein. Schließen Sie die Blende dann wie eine Tür.

## 2.6 Installation Von Externer 3,5-Zoll-Laufwerk

Das Gehäuse verfügt über ein von außen erreichbare 3,5”-Laufwerksschacht.

*Entfernen Sie die Abdeckung des Laufwerksschachts*

1. Entfernen Sie die Abdeckung des Laufwerksschachts, indem Sie von innen leichten Druck ausüben, bis sie sich von der Blende löst. Schieben Sie das 3,5”-Gerät von vorne in den Schacht.
2. Befestigen Sie das Laufwerk mit den mitgelieferten Schrauben am Käfig.

## 2.7 Installation Externer 5,25-Zoll-Laufwerk

Das Gehäuse verfügt über drei von außen erreichbare 5,25”-Laufwerksschächte. Entfernen Sie zuerst die beiden Seitenabdeckungen vom Gehäuse.

3. Entfernen Sie die Abdeckung des Laufwerksschachts, indem Sie von innen leichten Druck ausüben, bis sie sich von der Blende löst.

*Die Plastikblende des Laufwerkeinschubs sollte sich ablösen. Möglicherweise brauchen Sie zum Entfernen der Metallabdeckplatte einen Schraubenzieher.*

4. Schieben Sie das 5,25”-Gerät von vorne in den Schacht.

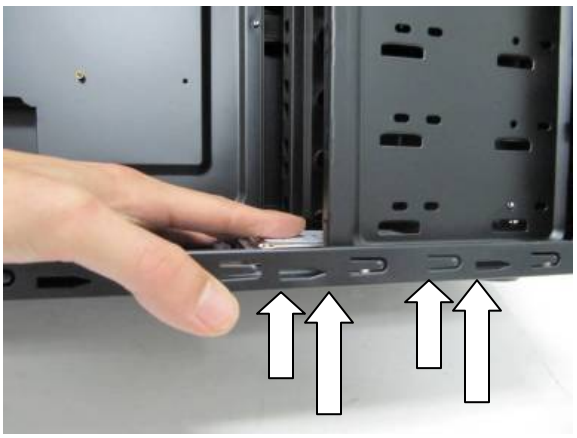
*Installation eines 5,25”-Gerätes*

5. Befestigen Sie das Laufwerk mit den mitgelieferten Schrauben am Käfig.
6. Installieren Sie auf diese Weise alle weiteren 5,25”-Geräte.
7. Schließen Sie die geeigneten Strom- und Datenkabel an das/die Gerät(e) an.

## 2.8 Installation Von Internen 2,5-Zoll-Laufwerk

Am Gehäuseboden befindet sich eine Montagestelle für das 2,5"-Gerät. So montieren Sie das Gerät an dieser Stelle:

*Den Einschub an die Gehäuseunterseite ansetzen.*

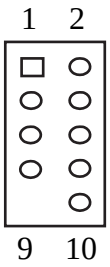


*Das 2,5"-Gerät von der Unterseite aus sichern.*

# ABSCHNITT 3 ANSCHLUSS DER FRONTSEITIGEN E/A-EINGÄNGE

## 3.1 USB 2.0

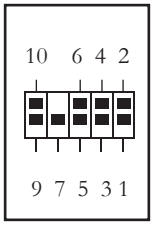
Schließen Sie das USB-Kabel der Front-E/A-Platte an den USB-Header Pin-Anschluss Ihres Motherboards an. Überprüfen Sie im Handbuch Ihres Motherboards, ob die Pinbelegung mit folgender Tabelle übereinstimmt:




| Pin | Signal Names | Pin | Signal Names |
|---|---|---|---|
| 1 | USB Power 1 | 2 | USB Power 2 |
| 3 | Negatives Signal 1 | 4 | Negatives Signal 2 |
| 5 | Positives Signal 1 | 6 | Positives Signal 2 |
| 7 | Masse 1 | 8 | Masse 2 |
| 9 | Taste (keine Verbindung) | 10 | Unbesetzter Pin |

## 3.2 AC'97 / HD AUDIO ANSCHLÜSSE

Am Front-E/A-Panel des DF-10 befinden sich ein Intel® Standard 10-Pin AC'97 Anschluss und ein Intel® 10-Pin HDA (High Definition Audio) Anschluss. Die Pinbelegung dieser Anschlüsse ist wie folgt:




| Pin | Signal Names (HDA) | Pin | Signal Names (AC'97) |
|---|---|---|---|
| 1 | MIC2 L | 1 | MIC In |
| 2 | AGND | 2 | GND |
| 3 | MIC2 R | 3 | MIC Power |
| 4 | AVCC | 4 | NC |
| 5 | FRO-R | 5 | Line Out (R) |
| 6 | MIC2_JD | 6 | Line Out (R) |
| 7 | F_IO_SEN | 7 | NC |
| 8 | Taste (kein Pin) | 8 | Taste (kein Pin) |
| 9 | FRO-L | 9 | Line Out (L) |
| 10 | LINE2_JD | 10 | Line Out (L) |

Sie können entweder den AC'97 oder den HDA Anschluss mit dem Motherboard verbinden, aber nicht beide gleichzeitig, welchen Sie verwenden ist abhängig von den Spezifikationen Ihres Motherboards. Suchen Sie die internen Audio-Anschlüssen an Ihrem Motherboard oder Ihrer Soundkarte und schließen Sie die entsprechenden Audiokabel an. Suchen Sie die Pin-Out-Position im Handbuch Ihres Motherboards oder Ihrer Soundkarte.

## 3.3 STROMSCHALTER- / RESETSCHALTER- / HDD-LED-STECKER

Am Frontpanel finden Sie LED- und Schalterkabel für Netz, Reset-Taste und HDD-Betriebsleuchten, die Sie mit den passenden Anschlüssen auf Ihrem Mainboard verbinden müssen. Die Pinanordnung finden Sie im zugehörigen Handbuch. Die positiven (+) Drähte für die LEDs sind farbig, die negativen (-) weiß oder schwarz.Sollte eine LED nach dem Einschalten des Systems nicht leuchten, drehen Sie die Anschlüsse um. Weitere Informationen zum Anschließen von LEDs an das Mainboard finden Sie in der zugehörigen Dokumentation.

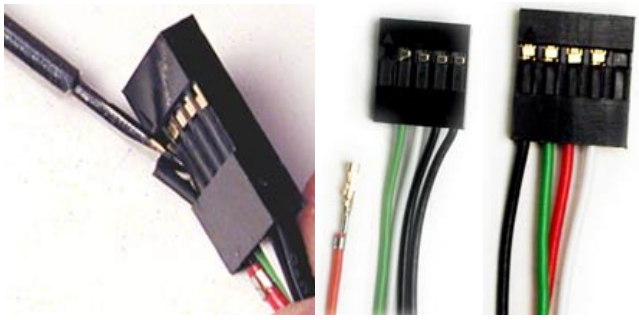
*Kabelverbindungen Frontplatte*

**Hinweis**: Die Polung (positiv und negativ) ist für die Knöpfe nicht relevant.

## 3.4 NEUVERKABLUNG MOTHERBOARD HEADER-ANSCHLÜSSE

Es kann sein, dass Sie die Pinbelegung Ihrer Mainboard-Anschlusskabel wie USB-Anschluss, Audioeingangsanschluss und weitere Frontpanel-Anschlüsse wie den Netzschalter ändern müssen. Bevor Sie beginnen, lesen Sie im Mainboard-Handbuch oder auf der Hersteller-Website die benötigte Pinbelegung nach.

Wir empfehlen dringendst, vor dem Arbeitsbeginn eine beschriftete Zeichnung anzulegen, um im Ernstfall die Ausgangskonfiguration wiederherstellen zu können.

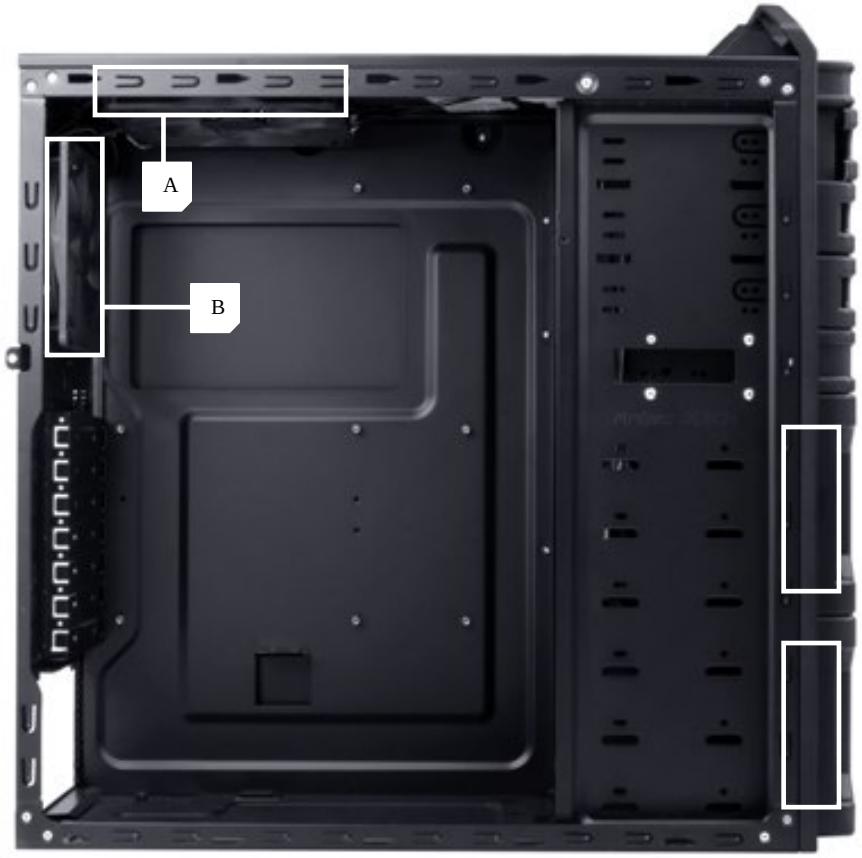


*Header-Anschlüsse Frontplatte*

1. Prüfen Sie zunächst, welche Drähte Sie zur Anpassung an die USBPin-Outs auf dem Mainboard entfernen müssen (siehe dazu das Mainboard-Handbuch). Heben Sie mit einem kleinen Flachschraubendreher oder einem ähnlichen Werkzeug die schwarze Nase oberhalb der Kontakte (viereckige Plättchen) an. Danach sollten sich die Pins relativ einfach aus dem USB-Stecker ziehen lassen.
2. Ziehen Sie vorsichtig den Pin vom Stecker. Achten Sie darauf, Drähte, Stecker oder Pins nicht zu beschädigen. Wiederholen Sie diese Schritte für alle in Frage kommenden Drähte.
3. Führen Sie vorsichtig den Pin in den richtigen Schlitz des Steckers ein. Achten Sie darauf, Drähte, Stecker oder Pin nicht zu beschädigen. Klappen Sie dann die in Schritt 1 gelöste schwarze Nase wieder zu. Wiederholen Sie diese Schritte für alle in Frage kommenden Drähte.

# ABSCHNITT 4 KÜHLSYSTEM

## 4.1 VORHANDENE LÜFTER




*Standardlüfter auf dem DF-10:*
***A** – 1 x TwoCool™ LED-Lüfter (120mm) an der Rückseite*
***B** – 1 x TwoCool™-Lüfter (140mm) an der Oberseite*

*Steuerung rückseitiger Lüfter*

## 4.2 OBERER 140 MM TWOCOOL™ LÜFTER

Das Gehäuse wird mit einem an der Oberseite installierten 140-mm-Lüfter ausgeliefert. Der Lüfter ist so angebracht, dass die Luft aus dem Gehäuse geblasen wird. Er ist mit einem Schalter für zwei Geschwindigkeitsstufen ausgestattet, sodass Sie die für Ihre Zwecke geeignete Geschwindigkeit einstellen können. Die Standardeinstellung ist „Low".

140 MM LÜFTER SPEZIFIKATIONEN:

Size: 140 x 25 mm two-speed fan
Rated Voltage: 12V DC
Operating Voltage: 10.8V ~ 13.2 V

| Geschwindigkeit (RPM) | Eingangsstrom | Luftfluss | Statischer Druck | Geräuschpegel | Eingangsleistung |
|---|---|---|---|---|---|
| High 1200RPM | 0.3A | 1.7m³ / min (58.9 CFM) | 0.8 mm-$H_2O$ (0.03inch-$H_2O$) | 26 dBA | 3.6 W |
| Low 800RPM | 0.2A | 0.95m³ / min (33.6 CFM) | 0.28 mm-$H_2O$ (0.01inch-$H_2O$) | 21.8 dBA | 2.4 W |

## 4.3 RÜCKSEITIGE 120 MM TWOCOOL™ ABLUFTLÜFTER MIT LED-BELEUCHTUNG

TwoCool™-Lüfter – An der Rückseite des Gehäuses ist einen 120 x 25mm-TwoCool™- Lüfter installiert. Der Lüfter ist so angebracht, dass die Luft aus dem Gehäuse geblasen wird. Er ist mit einem Schalter für zwei Geschwindigkeitsstufen ausgestattet, sodass Sie die für Ihre Zwecke geeignete Geschwindigkeit einstellen können. Die Standardeinstellung ist „Low".120 MM LÜFTER SPEZIFIKATIONEN:

Size: 120 x 25 mm speed control fan
Rated Voltage: 12V DC
Operating Voltage: 10.8V ~ 13.2 V

| Geschwindigkeit (RPM) | Eingangsstrom | Luftfluss | Statischer Druck | Geräuschpegel | Eingangsleistung |
|---|---|---|---|---|---|
| High 1500RPM | 0.30A (max.) | 1.43 m³ / min (51.2 CFM) | 1.21 mm-$H_2O$ (0.05inch-$H_2O$) | 27.9 dBA | 3.6 W |
| Low 900RPM | 0.18A | 0.84 m³ / min (30.1 CFM) | 0.49 mm-$H_2O$ (0.02inch-$H_2O$) | 16.9 dBA | 2.2 W |

## 4.4 Zusätzliche Lüfter (Optional)

Auf der linken Seitenplatte befindet sich eine optionale 120mm Lüfterhalterung. Hier lässt sich ein Lüfter für eine bessere Kühlung der Grafikkarten positionieren. Wir empfehlen den Einsatz von Antec 120mm TriCool™ Lüftern und eine niedrige Drehzahleinstellung. Dieser Lüfter sollte installiert werden, damit Luft in das Gehäuse hinein geblasen wird.

## 4.5 Waschbare Lüftfilter

In die Blende vor den internen 3,5”-Laufwerksschächten ist ein waschbarer Luftfilter integriert. Hin und wieder müssen Sie die installierten Filter reinigen. Unsaubere Filter verursachen eine erhöhte Systemtemperatur sowie mögliche Stabilitätsprobleme. Wir empfehlen, anfangs mindestens einmal im Monat den Luftfilter zu überprüfen. Die Häufigkeit hängt von den Einsatzbedingungen und der Art der Systemverwendung ab. Nutzer, deren System 24 Stunden am Tag, 7 Tage pro Woche in Betrieb sind, müssen ihre Filter häufiger überprüfen als Nutzer, die ihr System nicht jeden Tag nutzen.

*Laschen zum Abnehmen der Blende*

*Schrauben für Lüfterklammer in der Blende*

So reinigen Sie den Filter:

4. Stellen Sie das Gehäuse so auf, dass die linke Seite zu Ihnen zeigt. Drücken Sie auf die Laschen, die sich hinter der Blende in der Nähe der Vorderseite befinden, um die Blende zu öffnen (siehe Abbildung). Die Blende klappt an der linken Seite auf und kann entfernt werden.
5. Entfernen Sie die sechs Schrauben, mit denen die Lüfterklammer befestigt ist.
6. Entfernen Sie die Lüfterklammer und alle optional installierten Lüfter, damit Sie den Filter erreichen können.

**Hinweis:** Der Luftfilter selbst lässt sich nicht aus der Blende nehmen.

**Antec, Inc.**
47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
USA
Telefon: 510-770-1200
Fax: 510-770-1288

**Antec Europe B.V**.
Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
Niederlande
Telefon: +31 (0) 10 462-2060
Fax: +31 (0) 10 437-1752

**Kunden-Support: USA und Kanada**
1-800-22ANTEC
customersupport@antec.com

**Europa**
+31 (0) 10 462-2060
europe.techsupport@antec.com

**www.antec.com**

© Copyright 2010 Antec, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Teilweise oder gänzliche Wiedergabe ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt.